



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020663800

Дата регистрации: 02.11.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020662966 28.10.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
02.11.2020 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Корелина Ольга Альбертовна (RU),
Аксенов Константин Александрович (RU),
Аксенова Ольга Петровна (RU),
Антонова Анна Сергеевна (RU),
Гончарова Наталья Вадимовна (RU),
Пельимская Ирина Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Планирование работы конвертерного цеха» ("Планирование конвертерного цеха")

Реферат:

Программа предназначена для планирования и моделирования работы конвертерного цеха с учетом временных ограничений выполняемых работ и доступности оборудования разного типа (конвертеры, сталевоозы, установки непрерывной разливки стали (УНРС)). В качестве входных параметров выступает продолжительность моделирования, количество оборудования каждого типа, временные характеристики процессов работы оборудования. Программа позволяет находить оптимальную интенсивность поступления (подачи) сырья на конвертеры в ходе поиска наилучшего результата из серии экспериментов по следующим параметрам: общее количество произведенных слэбов, коэффициенты загрузки оборудования, время простоя УНРС. Программа формирует отчет о количестве использованного сырья в течение времени моделирования. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 8,61 КБ